

Cat® Command for Compaction



COMPATTAZIONE OMOGENEA TRAMITE LA TECNOLOGIA DI AUTOMAZIONE

- Cat® Command for Compaction è una tecnologia semiautomatica assistita dall'operatore, che automatizza il processo di compattazione in base agli input dell'operatore.
- Command comanda la velocità, la direzione, lo sterzo e il sistema di vibrazione del compattatore vibrante per terreno per favorire una compattazione omogenea.
- La doppia precisione RTK migliora fino al 60% la copertura dell'area.
- Si collega a stazioni base d'uso comune senza necessità di file di progetto del sito o lavoro di back-office.
- L'operatore comunica al sistema DOVE effettuare la compattazione definendo fisicamente il confine di un'area con la macchina o caricando un'area registrata e salvata in precedenza dal display.
- L'operatore comunica al sistema COME effettuare la compattazione tramite tre semplici comandi
 1. numero di passi da compiere per ogni impostazione di ampiezza
 2. velocità di avanzamento
 3. quantità di sovrapposizione
- Una volta verificato che l'area sia sicura e sgombera, l'operatore collega Command e il sistema effettua la compattazione.
- L'operatore può intervenire in qualsiasi momento per controllare il sistema vibrante o arrestare la macchina.
- Command include un sistema di rilevamento oggetti integrato che avvisa l'operatore della presenza di oggetti davanti o dietro la macchina.



COMMAND



COMMAND FOR COMPACTION

> NIENTE PIÙ LACUNE DI COMPETENZE

- Command lavora a velocità costante, con il numero adeguato di passaggi per l'impostazione di vibrazione e con la corretta quantità di sovrapposizione, a prescindere da chi sia al comando della macchina.

- Garantisce processi di compattazione omogenei anche nei cantieri in cui una singola macchina viene operata da più addetti.

> MIGLIORAMENTO DEL 60% DELLA COPERTURA

- Command mantiene omogenei i parametri di compattazione.
- Miglioramento fino al 60% della copertura della compattazione rispetto a un operatore principiante.

- Il maggiore controllo dei processi e l'accurata sovrapposizione favoriscono risultati di compattazione più omogenei e prevedibili. Gli obiettivi di compattazione sono soddisfatti più frequentemente.

> LA TECNOLOGIA RESA SEMPLICE

- Command è semplice da configurare. Per funzionare, il sistema non necessita di lavoro di back-office o dei progetti del cantiere. Command si collega a stazioni base d'uso comune e l'operatore definisce l'area da compattare utilizzando la stessa macchina.

- Interfaccia intuitiva con 3 semplici comandi da usare una volta definita l'area di compattazione.

> MAGGIORE SICUREZZA SUL CANTIERE

- Il sistema di rilevamento oggetti integrato avvisa l'operatore della presenza di oggetti sul percorso della macchina. Il sistema funziona sia che la macchina sia in modalità di operatore automatico che manuale.

- Diversi interblocchi del sistema favoriscono un funzionamento sicuro, impedendo alla macchina di attivare la modalità automatica. Se si attiva un interblocco quando la macchina è già in modalità automatica, il sistema arresta immediatamente la macchina e termina l'operatività automatica.

REQUISITI

Necessità della macchina

Tecnologie di	Nuova macchina	Macchina di proprietà del cliente
Antenne e ricevitori GPS	X	0
Comandi del software RTK	X	0
Radio correzioni RTK	0	0
Non posizionamento		
Display di Command	X	X
Sistema di rilevamento operatore	X	X
Impianto elettroidraulico dello sterzo	X	X
Unità di misura inerziale	X	X
Rilevamento oggetti		
Pacchetto sensori radar	X	X

Necessità del cantiere

Stazione base per le correzioni RTK	0	0
-------------------------------------	---	---

X = incluso nel kit Command installato dal dealer
0 = fornito dal dealer



www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

QLHQ2547 (1/2020)
Traduzione (7/2020)
N Am
© 2020 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

